



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР  
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ БИОТЕХНОЛОГИИ  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

ПРОГРАММА  
ОТЧЕТНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ АСПИРАНТОВ  
20.06.2016-26.06.2016 г.

**21.06.2016**

**Институт биоинженерии, каб. 304, 10.00**

|          |   |
|----------|---|
| <b>1</b> | <b>Ермакова Александра</b> (аспирант 1 года обучения, научный руководитель к.б.н. А.Л. Ракитин) - Идентификация и функциональная характеристика ферментов из экстремофильных микроорганизмов  |
| <b>2</b> | <b>Лиознова Анна</b> (аспирант 1 года обучения, научный руководитель к.б.н. Ю.А.Медведева) - Моделирование генетических и эпигенетических процессов у млекопитающих   |
| <b>3</b> | <b>Куров Кирилл</b> (аспирант 1 года обучения, научный руководитель д.б.н. Федоров А.Н.) - Создание рекомбинантных белков в комплексе с минишапероном   |
| <b>4</b> | <b>Савельева Вероника</b> (аспирант 2 года обучения, научный руководитель к.б.н. В.В.Джавахиya) - Создание высокоактивного штамма <i>Streptomyces hygroscopicus</i> , продуцента фармацевтической субстанции рапамицина методом индуцированного ненаправленного мутагенеза и селекции |
| <b>5</b> | <b>Заигрин Игорь</b> (аспирант 3 года обучения, научный руководитель д.б.н. Е.Б.Прохорчук) - Методика проведения неинвазивной пренатальной диагностики анеуплоидий посредством секвенирования   |
| <b>6</b> | <b>Шарко Федор</b> (аспирант 3 года обучения, научный руководитель д.б.н. Е.Б.Прохорчук) Изучение генетических аспектов миниатюризации на примере паразитической осы <i>MEGAPHRAGMA AMALPHITANUM</i> (HYMENOPTERA: TRICHOGRAMMIDAE)   |

**22.06.2016**

**Институт биоинженерии, каб. 304, 10.00**

|           |  |
|-----------|--|
| <b>7</b>  | <b>Филюшин Михаил</b> (аспирант 4 года обучения, научный руководитель д.б.н., профессор Е.З. Кочиева) – Анализ полиморфизма генома чеснока <i>Allium sativum</i> и родственных видов рода <i>Allium</i>  |
| <b>8</b>  | <b>Дьяченко Елена</b> (аспирант 4 года обучения, научный руководитель д.б.н., профессор Е.З. Кочиева) – Анализ вариабельности генома рода <i>Pisum</i> и родственных видов трибы <i>Fabeae (Vicieae)</i> (сем. Fabaceae).  |
| <b>9</b>  | <b>Коновалова Мария</b> (аспирант 4 года обучения, научный руководитель: к.х.н. Д.В.Курек) – Получение и исследование материалов для медицинского применения на основе биополимеров пектина и хитозана   |
| <b>10</b> | <b>Хантимирова Лейсан</b> (аспирант 4 года обучения, научные руководители к.х.н. А.В.Ильина и к.б.н. Ю.М. Васильев) - Получение хитозана, его производных, изучение их физико-химических характеристик и иммуноадьювантной активности в составе инактивированных вакцин против гриппа. |
| <b>11</b> | <b>Шагдарова Бальжима</b> (аспирант 4 года обучения, научный руководитель д.х.н., профессор В.П. Варламов) - Получение и исследование биологических свойств алкилированных и ацилированных производных хитозана  |
| <b>12</b> | <b>Бурганская Екатерина</b> (аспирант 4 года обучения, научный руководитель к.б.н. Б.Б.Кузнецов) – Мезофильные аноксигенные нитчатые фототрофные бактерии в микробных сообществах слабо- и среднеминерализованных водных экосистем   |
| <b>13</b> | <b>Козяева Вероника</b> (аспирант 4 года обучения, научный руководитель к.б.н. Б.Б.Кузнецов) – Выделение, описание и геномный анализ новых штаммов магнитотактических бактерий   |

**Институт микробиологии им. С.Н. Виноградского, семинарская, 10.00**

|           |  |
|-----------|--|
| <b>14</b> | <b>Власова Мария</b> (аспирант 1 года обучения, научный руководитель д.б.н. Пименов Н.В.) - Изучение механизмов устойчивости к окислительному стрессу и тяжелым металлам ацидофильных (ацидотолерантных) сульфатредуцирующих бактерий. |
| <b>15</b> | <b>Дубин Арсений</b> (аспирант 1 года обучения, научный руководитель к.б.н. Черных Н.А.) - Пути ассимиляции неорганического углерода в наземных горячих источниках   |
| <b>16</b> | <b>Елизаров Иван</b> (аспирант 1 года обучения, научный руководитель к.б.н. Гаврилов С.Н.) - Восстановление минералов переменновалентных элементов термофильными прокариотами  |
| <b>17</b> | <b>Ельченинов Александр</b> (аспирант 1 года обучения, научный руководитель к.б.н. Кубланов И.В.) - Новые термофильные представители филума <i>Planctomycetes</i>  |
| <b>18</b> | <b>Заюлина Ксения</b> (аспирант 1 года обучения, научный руководитель к.б.н. Кубланов И.В.) - Деструкция полисахаридов гипертермофильными археями  |

|           |   |
|-----------|---|
| <b>19</b> | <b>Януцевич Елена</b> (аспирант 1 года обучения, научный руководитель д.б.н. Терёшина В.М.) - Адаптационные механизмы мицелиальных грибов в условиях действия различных стрессорных факторов  |
| <b>20</b> | <b>Мартьянов Сергей</b> (аспирант 2 года обучения, научный руководитель д.б.н., профессор Плакунов В.К.) - Управление формированием биопленок у нефтеокисляющих и модельных грамположительных и грамотрицательных бактерий                    |
| <b>21</b> | <b>Фролова Анастасия</b> (аспирант 2 года обучения, научный руководитель д.б.н., профессор д.б.н. Слободкин А.И.) - Разнообразие и особенности энергетического метаболизма термофильных микроорганизмов, диспропорционирующих соединения серы |

**23.06.2016**

**Институт микробиологии им. С.Н. Виноградского, семинарская, 10.00**

|           |   |
|-----------|---|
| <b>22</b> | <b>Бочкова Екатерина</b> (аспирант 3 года обучения, научный руководитель д.б.н., профессор, зав. лаб. Ножевникова А.Н.) - Микробиологическая и молекулярно-биологическая характеристика анаэробных сообществ в стратифицированных условиях среды. |
| <b>23</b> | <b>Таранов Евгений</b> (аспирант 3 года обучения, научный руководитель к.б.н. Лебединский А.В.) - Гидрогеногенное использование формиата и окиси углерода микроорганизмами гидротерм: геномика и молекулярная экология                            |
| <b>24</b> | <b>Иванова Анастасия</b> (аспирант 4 года обучения, научный руководитель д.б.н., зав. лаб. Дедыш С.Н.) - Гидролитический потенциал планктомицетов: исследование физиологии и анализ геномных данных   |
| <b>25</b> | <b>Никитина Анна</b> (аспирант 4 года обучения, научный руководитель д.б.н. Ножевникова А.Н.) - Исследование термофильных синтрофных метаногенных ассоциаций в процессе обработки органических отходов  |
| <b>26</b> | <b>Фролов Евгений</b> (аспирант 4 года обучения, научный руководитель к.б.н. Черных Н.А.) - Сульфатзависимое дыхание у термоацидофильных архей типа <i>Crenarchaeota</i>  |

**24.06.2016**

**Институт биохимии им. А.Н. Баха, конференц-зал, 10.00**

|           |   |
|-----------|---|
| <b>27</b> | <b>Голева Татьяна</b> (аспирант 1 года обучения, научный руководитель д.б.н., профессор Звягильская Р.А.) - Дисфункция митохондрий в дрожжах и связанные с ней митофагия и апоптоз  |
| <b>28</b> | <b>Пугаченко Игорь</b> (аспирант 1 года обучения, научный руководитель: д.б.н. Шумаев К.Б.) - Исследование влияния оксида азота и его метаболитов на окислительную модификацию биомолекул и клеточных структур  |
| <b>29</b> | <b>Акулина Елизавета</b> (аспирант 2 года обучения, научный руководитель к.б.н. Бонарцева Г.А.) - Получение и исследование конструкций для тканевой инженерии на основе биополимеров - полиоксиалканоатов и альгинатов  |
| <b>30</b> | <b>Замахаев Михаил</b> (аспирант 2 года обучения, научный руководитель к.б.н. Шумков М.С.) - Роль токсин-антитоксиновых систем в формировании фенотипической устойчивости микобактерий к антибактериальным препаратам   |
| <b>31</b> | <b>Кара Дмитрий</b> (аспирант 2 года обучения, научные руководители д.б.н. Маркосян К.А., д.х.н., проф. Курганов Б.И.) - Изучение начальных стадий процессов агрегации белков   |
| <b>32</b> | <b>Овченкова Александра</b> (аспирант 2 года обучения, научный руководитель д.б.н., профессор Р.А. Звягильская) - Окислительный стресс и связанные с ним дисфункция митохондрий, митофагия и апоптоз  |
| <b>33</b> | <b>Панфёров Василий</b> (аспирант 2 года обучения, научные руководители д.х.н., проф. Дзантиев Б.Б., к.б.н. Сафенкова И.В.) - Количественная характеристика единичных взаимодействий вирус-антитело и разработка иммунохимических мультиплексных систем детекции вирусных и бактериальных фитопатогенов |
| <b>34</b> | <b>Самохвалов Алексей</b> (аспирант 2 года обучения, научный руководитель к.б.н. Жердев А.В.) - Синтез и характеристика конъюгатов аптамеров с нанодисперсными носителями и их применение в иммунобиоаналитических тест-системах  |
| <b>35</b> | <b>Цаллагов Станислав</b> (аспирант 2 года обучения, научный руководитель к.х.н. Т.В. Тихонова) - Структурно-функциональная характеристика нового тиоцианат- превращающего фермента из бактерии <i>Thioalkalivibrio paradoxus</i> ARh1  |

**24.06.2016**

**Институт биохимии им. А.Н. Баха, конференц-зал, 12.00**

|           |   |
|-----------|---|
| <b>36</b> | <b>Булахов Александр</b> (аспирант 3 года обучения, научный руководитель д.х.н., проф., Гусаков А.В.) - Свойства полисахаридмонооксигеназ из грибных источников   |
| <b>37</b> | <b>Денисенко Юрий</b> (аспирант 3 года обучения, научный руководитель д.х.н., профессор, Гусаков А.В.) - Свойства мутантных гемицеллюлаз <i>Penicillium Canescens</i>   |
| <b>38</b> | <b>Ерухимович Анна</b> (аспирант 3 года обучения, научный руководитель д.б.н., профессор Королева О.В.) - Анализ транскриптома в дифференцированной человеческой культуре нейробластомы SH-SY5Y под действием убаина                                    |
| <b>39</b> | <b>Жуйков Всеволод</b> (аспирант 3 года обучения, научный руководитель к.б.н. Бонарцева Г.А.) - Исследование структурно-механических изменений ПОА и их композитов в процессе биодеструкции   |
| <b>40</b> | <b>Крюкова Мария</b> (аспирант 3 года обучения, научный руководитель к.ф.-м.н. Качалова Г.С.) - Исследование структурных характеристик влияния шаперона Hsp70 и на активность Паркина   |
| <b>41</b> | <b>Николаева Алена</b> (аспирант 3 года обучения, научные руководители д.х.н., профессор, член-корр. РАН Попов В.О., к.б.н. Бойко К.М.) - Структурно-функциональные исследования R-селективных аминотрансфераз из экстремофильных микроорганизмов       |
| <b>42</b> | <b>Пашинцева Наталья</b> (аспирант 3 года обучения, научные руководители д.б.н., профессор Шишкин С.С.; к.б.н. Лисицкая К.В.) - Протеомное изучение белка DJ-1 в клетках с различными типами дифференцировки у человека и в тканях других млекопитающих |
| <b>43</b> | <b>Петракова Алина</b> (аспирант 3 года обучения, научный руководитель д.х.н., профессор Дзантиев Б.Б.) - Изучение свойств свободных и иммобилизованных на поверхности наночастиц антител в системах иммунодетекции микотоксинов                        |
| <b>44</b> | <b>Трутнева Ксения</b> (аспирант 3 года обучения, научный руководитель профессор, д.б.н. Капрельянц А.С.) - Выявление и характеристика белков, участвующих в образовании и поддержании покоящегося состояния микобактерий                               |
| <b>45</b> | <b>Дергалев Александр</b> (аспирант 4 года обучения, научный руководитель д.б.н. Кушников В.В.) - Поиск и изучение наследуемых и ненаследуемых амилоидов дрожжей  |
| <b>46</b> | <b>Зернов Антон</b> (аспирант 4 года обучения, научный руководитель к.б.н. Бонарцева Г.А.) - Системы пролонгированного высвобождения белков на основе микрочастиц из полиоксиалканоатов   |
| <b>47</b> | <b>Каргинов Азамат</b> (аспирант 4 года обучения, научный руководитель к.б.н.   |

|           |   |
|-----------|---|
|           | Агафонов М.О.) - Роль гомолога низкоаффинного переносчика фосфата Pho87p в контроле транспорта фосфата в клетку у дрожжей <i>Ogataea polymorpha</i> и <i>O. parapolymorpha</i>  |
| <b>48</b> | <b>Моисеенко Константин</b> (аспирант 4 года обучения, научный руководитель д.б.н., профессор Королева О.В.) - Молекулярно-генетическая характеристика высоко- и средне редокс-потенциальных лакказ базидиальных грибов различных таксономических групп |
| <b>49</b> | <b>Секова Варвара</b> (аспирант 4 года обучения, научный руководитель к.б.н. Дерябина Ю.И.) - Основные физиолого-биохимические и молекулярные аспекты адаптации к стрессовым факторам у полиэкстремофильного штамма <i>Yarrowia lipolytica</i>          |
| <b>50</b> | <b>Серпионов Генрих</b> (аспирант 4 года обучения, научный руководитель чл.-корр. РАН, д.б.н., профессор Тер-Аванесян М.Д.) - Роль взаимодействий между амилоидогенными белками в возникновении и токсичности амилоидов гентигина человека              |
| <b>51</b> | <b>Хапчаева Софья</b> (аспирант 4 года обучения, научный руководитель д.б.н., профессор Топунов А.Ф.) - Генетическое маркирование клубеньковых бактерий и способы повышения эффективности бобово-ризобиального симбиоза                                 |
| <b>52</b> | <b>Фурсов Михаил</b> (аспирант 4 года обучения, научный руководитель д.б.н., профессор А.С. Капрельянц) - Малые некодирующие РНК могут принимать участие в регуляции покоящегося состояния <i>Mycobacterium tuberculosis</i>                            |